

# 针对替代能源应用的连接器解决方案



## 分布式电源

- 太阳能
- 风能
- 燃料电池

## 直流电

- 服务器
- 照明

## 电池电源

- 电动车
- 滑板车
- 草坪设备

## 太阳能环境连接

### SPEC Pak

APP 所推出的带锁扣选项的 SPEC Pak 连接器，对于需要进行坚固、环境密封 (IP67) 连接的任何太阳能、风能、水力发电或其他绿色电能应用而言，都是非常理想的选择。为用户提供 1,000 多种交流 / 直流电源、信号源和 FMLB 接地接触件组合，具有高度可配置性。

- 符合所有 2008 NEC / UL 要求
- 1,000 多种标准用户配置
- 坚固的环境密封 (IP67) 壳体
- 工作温度介于 -40° 至 105°C (-40° 至 221°F)
- 符合 UL1977 标准 (第 10.2 节) 安全触摸要求
- 单个接触件，额定电流达 45 安培
- 高压 (1,000 伏交流 / 直流)
- 抗紫外线护及抗腐蚀元件
- 达到 UL94 V-0 防火等级



## 直流-直流服务器连接器

### Saf-D-Grid™

APP 的 Saf-D-Grid 连接器适用于对个人安全要求极高的低压应用。这些连接器符合 UL 和 IEC 60950 要求，建议用于 50 至 400 V 直流电压的应用。



- 触摸安全 - 通过 UL 与 IEC 试验指和 3 mm 测试
- 符合 UL 与 IEC 60950 标准的 8 mm 爬距空间要求
- 电弧保护 - 在负载下插拔时胶壳具有容抗弧
- 先接/后断接地接触件
- 一体化锁
- 达到 UL94 V-0 防火等级

## 适用于电动车/草坪设备的电池与充电连接器

### SBS75x

APP 的 SBS75x 连接器在稳固胶壳中提供有大功率接触件和辅助接触件。安全触摸式连接器非常适用于电池充电器和电池插入/更换应用。

- 两个电源接触件，UL 额定电流达 105 安培
- 符合 UL1977 标准 (第 10.2 节) 安全触摸要求
- 四个辅助接触件，UL 额定电流达 20 安培
- 达到 UL94 V-0 防火等级
- 设计稳健，插拔次数高达 10,000 次
- 符合 UL 热插拔标准
- 采用防化胶壳



## 适用于电动车/代步车的盲插电池连接器 MARC 连接器

APP 的 MARC 连接器能够在转向需要进行插拔的复杂应用中提供盲插连接。坚固的 PBT 胶壳支持最多 10,000 次插拔，并且具有防化性。



- 多轴向插拔
- 盲插胶壳设计
- 支持 10,000 次插拔
- 先接/后断接地接触件
- 达到 UL94 V-0 防火等级
- 配有机械键的胶壳
- 29 安培、600 伏（交流/直流）时最多有 8 个电源/信号源接触件

## 适用于电动车/草坪设备的电池连接

### Powerpole® (PP15/45、PP75、PP120 和 PP180)

APP 的 Powerpole 是成本低廉的组合式连接器，有利于工程师进行灵活设计和稳健构建，其颜色编码也便于线束整理。附件可提供面板安装、锁扣和电缆防拉功能。接触件适用于缆线、PCB 和母线应用。

- 无公母、模块式胶壳
- 600 伏（交流/直流）时每个接触件的电流为 15 至 180 安培
- 最多支持 10,000 次插拔
- 可热插拔
- 达到 UL94 V-0 防火等级



## 电池/电池充电器/电动车/代步车/草坪设备 多极连接器 (SB®/SBE®/SBX®)

在 APP 所推出的多极连接器中，SB 连接器有双极连接器和三极连接器，SBE / SBX 连接器为最多带四个辅助接触件的双极连接器。所有连接器均配有机械键和颜色编码（颜色表示电压大小），可防止错误插配。SBE / SBX 连接器还符合 UL1950 / EN1175 标准的安全触摸要求。



- SB 和 SBX 连接器电流为 50 至 350 安培，电压为 600 伏（交流/直流），符合 UL 标准
- SBE 连接器电流为 80 至 320 安培（交流/直流），符合 EN1175 标准
- 可热插拔
- 达到 UL94 V-0 防火等级
- 采用防化胶壳
- 最多提供 4 个辅助接触件



## 替代能源

- 其来源不会耗尽自然资源或破坏环境的能源。替代能源有助于续存我们的自然资源，并且在环保方面优于传统上的煤炭和石油。



### 总部

Anderson Power Products®  
13 Pratts Junction Road  
Sterling, MA 01564-2305 USA  
电话: 978-422-3600  
传真: 978-422-3700

### 欧洲

Anderson Power Products® Ltd.  
Unit 3 Europa Court  
Europa Boulevard  
Westbrook  
Warrington  
Cheshire  
WA5 7TN United Kingdom  
电话: +44 (0) 1925 428390  
传真: +44 (0) 1925 428399

### 亚太地区

艾德盛亚太有限公司  
香港  
新界沙田  
安心街 11 号  
华顺广场 922-928 室  
电话: +(852) 2636 0836  
传真: +(852) 2635 9036

### 中国大陆

艾德盛科技（深圳）有限公司  
中国  
深圳市  
宝安区松岗镇  
谭头村西部工业园 A8 栋 邮编 518105  
电话: +(86) 755 2768 2118  
传真: +(86) 755 2768 2218

### 中国台湾

艾德盛亚太有限公司台湾分公司  
台湾 (R.O.C.)  
台中市 407 西屯区  
大墩二十街  
116 号 4F-2  
电话: +(886) 4 2310 6451  
传真: +(886) 4 2310 6460

[www.andersonpower.com](http://www.andersonpower.com)